



CombiGenio 390/570

Acumulador combinado
higiénico





TECNOLOGIA ANTI-LEGIONELLA

ACUMULADOR COMBINADO COMPACTO COM TECNOLOGIA ANTI-LEGIONELLA

MÍNIMO ESPAÇO OCUPADO: VÁRIAS FONTES DE ENERGIA E VÁRIAS UTILIZAÇÕES

IDEAL PARA SISTEMAS INTEGRADOS COM BOMBA DE CALOR

FUNÇÃO DE INÉRCIA TÉRMICA E SEPARAÇÃO HIDRÁULICA

PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA HIGIÉNICA

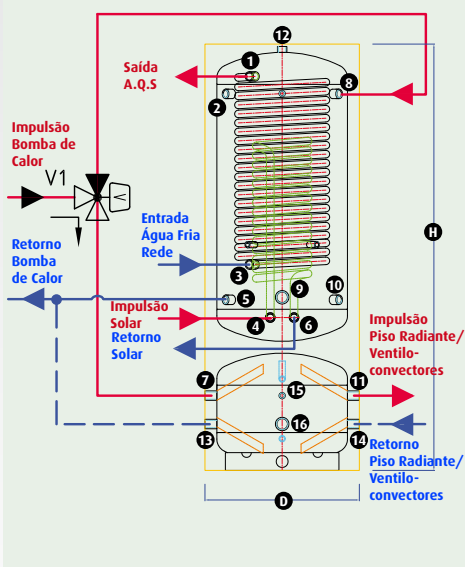
SERPENTINA SOLAR PARA AQUECIMENTO DA ÁGUA SANITÁRIA

SERPENTINA SANITÁRIA ROBUSTA EM AÇO INOX 316L

ELEVADA ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA COM DESIGN ESBELTO

5 ANOS DE GARANTIA*

Esquema hidráulico



Alturas		390	570
2	circuito aquecimento	(mm) 1612	1715
8	circuito aquecimento	(mm) 1612	1715
5 10	circuito aquecimento	(mm) 712	545
9	resistência eléctrica	(mm) 712	917
7 11 15	circuito aquecimento	(mm) 316	223
6	retorno circuito solar	(mm) 623	468
4	impulsão circuito solar	(mm) 623	468
1	saída água quente sanitária	(mm) 1700	1789
3	entrada água fria sanitária	(mm) 902	991
12	lig. purgador/circ. aquecimento	(mm) 1820	1940
13 14 16	circuito aquecimento	(mm) 196	143

Modelo		390	570	
DADOS TÉCNICOS	pressão máx. acumulador	(bar) 3	3	
	pressão máx. serpentina solar	(bar) 10	10	
	pressão máx. serpentina sanitária	(bar) 10	10	
	temperatura máx. acumulador	(°C) 95	95	
	condutibilidade térmica do isolamento λ	(W/m.K) 0,025	0,025	
	densidade do isolamento	(kg/m ³) 46	46	
	peso serpentina dupla	(kg) 120	152	
DIMENSÕES	\varnothing diâmetro com isolamento	(mm) 650	750	
	espessura isolamento PU	(mm) 50	50	
	H altura	(mm) 1820	1940	
	altura mínima instalação	(mm) 1960	2120	
	área serpentina solar	(m ²) 1,2	1,8	
	área serpentina sanitária	(m ²) 4,5	4,5	
	volume de água sanitária	(litros) 18	18	
volume superior	(litros) 290	490		
volume inferior	(litros) 100	75		
PRESTAÇÕES	Caldeira OFF 65°C	caudal sanitário (T _{rede} = 15°C; T _{aq} = 40°C; ΔT = 25°C)	(l/min) 15	15
		tempo de consumo (T _{inicial acumulador} = 60°C)	(min) 13	23
		volume de água sanitária a 40°C	(l) 195	340
	Tcaldeira 70°C	caudal sanitário (T _{rede} = 15°C; T _{aq} = 45°C; ΔT = 30°C)	(l/min) 32	34
		potência caldeira	(kW) 66	72
		caudal primário caldeira	(m ³ /h) 2,1	1,9
	Tcaldeira 60°C	caudal sanitário (T _{rede} = 15°C; T _{aq} = 45°C; ΔT = 30°C)	(l/min) 24	24
		potência caldeira	(kW) 50	50
		caudal primário caldeira	(m ³ /h) 2,2	2,0
	Tcaldeira 50°C	caudal sanitário (T _{rede} = 15°C; T _{aq} = 45°C; ΔT = 30°C)	(l/min) 12	13
		potência caldeira	(kW) 26	27
		caudal primário caldeira	(m ³ /h) 2,4	2,0
ERP	classe de eficiência energética	C	C	
	perdas permanentes de energia (S)	(W) 80	104	
	perda permanente de energia específica (psbsol)	(W/K) 1,78	2,31	
	perda estática de energia	(kWh/24h) 1,92	2,50	
	volume total útil do reservatório (V)	(l) 390	565	
	volume para a fonte de calor auxiliar (Vbu)	(l) 290	490	
UTILIZAÇÃO	área máxima colectar	(m ²) 8	12	
	resistência eléctrica 1 1/2" máxima	(kW) 2,5	4,5	